

DISSERTATIO
SISTENS
BOMBYCUM SPECIES
SECUNDUM ORIS PARTIUM DIVERSITATEM
IN NOVA GENERA DISTRIBUTAS.

QUAM

AMPLISSIMI PHILOSOPHORUM ORDINIS
SENSU ET AUCTORITATE

IN

ACADEMIA FRIDERICIANA

PRO

FACULTATE LEGENDI

DIE VI. NOVEMBR. A. MDCCCXII.

PUBLICE DEFENDET

ERNESTUS FRIDERICUS GERMAR

DOCTOR PHILOSOPHIAE,

MUSAEI MINERAL. ACADEM. DIRECTOR,
SOCIETAT. MINERAL. JENENSIS, NATUR. CURIOS. HALENSIS
ET OECONOM. LIPSIENSIS SODALIS.

- ASSUMTO SOCIO

CHR. FRID. GUIL. WALLROTH

SAXO - BREITUNGENSIS

NATUR. CURIOS. HALENS. SODALIS.

SECTIO II.

HALIS,

EDITERIS HENDELIANIS.

CONFIDENTIAL

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR

SUBJECT: [Illegible]

PL ENT

561

N7

G37

pt. 2

C. 5025

214

10000 01

CONFIDENTIAL

SECTIO SECUNDA.

Quum ante duos fere annos systematis glossatorum prodromi sectionem primam ederem, hanc secundam brevi quidem spatio secuturam speravi, sed itinere paullo post in Dalmatiam facto, impeditus sum, quo minus id quod mihi proposueram exsequer. Nunc tandem prodit, etsi minus perfecta et elaborata, quam alio tempore forsan edidissem; nam ne quae olim scripseram iterum retractarem et novae censurae subjicerem, haec me causa prohibuit: quod specimina quaedam glossatorum, quibus carebam, per hiemem supplere non licebat. Attamen quum multa saltem mihi recte observasse nec levi attentione usus perspexisse viderer, nolui has plagulas diutius premere. Neque tamen facultas defuit quaedam addendi et emendandi, etsi scio superesse alia quae minime satis expedita sint et novam contemplationis ac disquisitionis diligentiam exspectent. Secutus igitur sum Quintilianum, qui bene monuit: non differendum esse tyrocinium in senectutem; quotidie enim crescit metus, majusque fit semper quod ausursumus; et dum deliberamus quando incipiendum, incipere jam serum fit.

Comparisonem criticam generum ab ill. Ochsenheim ero et a me conditorum antea promissam, alio magis idoneo loco proponam, attamen genera ejus quantum fieri potuit examinavi pluraque naturae conformia et regulis quibus hic labor nritur respondentia retinui, et characteribus secundum oris partes firmavi. Eodem modo lector genera a celeb. Schrankio et Latreilleo condita plura inveniet, etsi non sola horum virorum auctoritate, sed propriis observationibus commotus illa recepi, ita ut fere nihil nisi nomina illis debeam.

GENERA HUIUS SECTIONIS.

Callimorpha — *Eyprepia* — *Liparis* — *Penthophera* — *Luria* — *No-
rolophus* — *Pygaera* — *Notodonta* — *Pterostoma* — *Cerura* — *Stauropus* —
Endromis — *Lasiocampa* — *Odonestis* — *Gastropacha*.

CALLIMORPHA (Latr.)

Palpi duo porrecti, triarticulati, subcompressi, subhirti, apice acuti, nu-
diusculi.

Lingua spiralis, exserta.

Antennae setaceae.

* * *

Hera.* 1) *C. Hera*: alis anticis virescenti nigris, rivulis flavis, posticis rubicundis: ma-
culis tribus nigris.

Ochsenheim *Lepid. eur.* 3. 319. 10. *Eyprepia*.

Fabr. Ent. syst. 3a. 474. 209. *Bombyx*.

Borkhaus. Lep. eur. 3. 205. 62.

Esp. Lepid. IV. ib. 83. *Noct.* 4. f. 5 - 7. *Noctua*.

Syst. Verz. 523. ed. Illig. 78. 3. *Bombyx*.

Linn. S. Nat. 2. 834. 91. *Noctua*.

Habitat in Epilobiis.

Dominula.* 2) *C. Dominula*: alis virescenti-nigris: maculis albo flavescentibus, posticis
rubris nigro maculatis.

Ochsenh. 3. 316. 9. *Eyprepia*.

Fabr. 3a. 475. 210. *Bombyx*.

Borkh. 3. 202. 61.

Esp. IV. ib. 83. *Noct.* IV. f. 1 - 4. *Noctua*.

S. V. 53. 8. ed. Illig. 84. 8. *Bombyx*.

Linn. 2. 834. 90. *Noctua*.

Habitat in Cynoglossio, Ribe, Salice, Sorbo polyphaga.

- 3) *C. Ancilla*: alis concoloribus fuscis: anticis punctis subhyalinis; posticis *Ancilla*.
feminae fascia lutea.

Ochsenh. 3. 157. 19. *Lithosia*.

Fabr. 3a. 478. 249. *Bombyx obscura*.

Borkh. 3. 215. 66. *Bombyx Ancilla*.

S. V. 69. 14. *ed. Illig.* 1. 183. 14. *Noctua*.

Esp. IV. ib. 85. *Noct. VI. f.* 1. 2.

Linn. 2. 835. 93. (*fem.*)

Habitat in Lichenibus et Jungermanniiis.

- 4) *C. Mundana*: alis denudatis albidis, strigis duabus undatis punctoque medio fuscis. *Mundana*.

Ochsh. 3. 160. 21. *Lithosia*.

Fabr. 3a. 482. 236. *Bombyx munda*.

Borkh. 3. 269. 95. *Bomb. mundana*.

Esp. III. 45. tab. VI. f. 1. 2. *Ph. Attac. mundana*.

tab. LXXXIII. f. 1 - 7.

S. V. 51. *adnot. fam. C. ed. Illig.* 1. 70. *adnot.*

Linn. S. N. 2. 812. 17. *Ph. Att. mundana*.

Fn. Su. 349. 1343. *Ph. Torr. mundana*.

Habitat in Byffo botryoide.

- 5) *C. Roreia*: alis roseis: striis tribus fuscis; secunda undata, tertia punctata. *Roreia*.

Ochsh. 3. 145. 12. *Lithosia*.

Fabr. 3a. 485. 244. *Bombyx*.

Borkh. 3. 237. 75.

Esp. III. ib. LXXVII. f. 1 - 3.

S. V. 68. 10 *ed. Illig.* 1. 180. 10. *Noctua rubicunda*.

Habitat in Lichenibus arboreis.

- 6) *C. Lugubris*: alis flavis: rivulis punctisque atris, posticis fuscis. *Lugubris*.

Fabr. 3a. 467. 189. *Bombyx*.

Borkh. 4. 806. 372. *Noctua sulphurea*.

Esp. IV. Noct. ib. 164.

S. V. 93. 6. *ed. Illig.* 1. 351. 6.

Linn. S. N. 2. 881. 333. *Ph. Pyralis sulphuralis*.

Habitat in Convolvulo arvensi.

E Y P R E P I A (Ochsenh.)

Palpi duo breves, recurvi, nudiusculi.

Lingua spiralis, abbreviata.

Antennae setacae. (maris pectinatae.)

Cribrum.* 1) *C. Cribrum*: alis anticis albis, transverse nigro punctatis, posticis fuscis.

Ochsenh. 3. 302. 3.

Fabr. 3a 487. 248. *Bombyx*.

Esp. III. *ib.* 69. f. 1.

Borkh. 3. 213. 65.

Linn. S. N. 2. 831. 76.

Fn. Su. 302. 1136.

Habitat in Germania.

Fabricii citatum allegavi, anum enim flavicantem dicit, qui masculo hujus speciei competit.

*

*

*

Genus singulare haec species format, cui forsitan adhuc *Arctornis* grammica Sect. I. adsocianda, at *Bombycem* pulchellam secundum oris structuram adjungere nequii, potiori jure sub *Lithosiis* militare videtur.

L I P A R I S (Ochsenh.)

Palpi duo porrecti, hirsuti, biarticulati: articulo secundo apice incrassato.

Lingua nulla.

Antennae setacae, pectinatae.

Monacha.* 1) *C. Monacha*: alis albis atro undatis, abdominis incisuris fanguineis.

Ochsh. 3. 192. 4.

Fabr. 3a. 486. 119. *Bombyx*.

Borkh. 3. 307. 116.

Esp. III. *ib.* 37. f. 1. 6.

S. V. 52. 5. *ed. Illig.* 1. 73. 5.

Linn. S. N. 2. 821. 43.

Habitat in pinu, quercu, pyro, polyphaga, sylvarum pestis.

- 2) *C. Dispar*: alis masculis griseo fuscoque nebulosis, femineis albidis: lituris *Dispar*.^{*} nigris.

Ochsh. 3. 195. 5.

Fabr. 3a. 437. 94. *Bombyx*.

Borkh. 3. 312. 118.

Esp. III. *ib.* 38. f. 1. 6.

Linn. S. N. 2. 821. 44.

Habitat in arboribus frondosis, polyphaga, hortorum pestis. Rarius hermaproditum occurrit.

PENTHOPHERA.

Palpi duo porrecti, triarticulati, cylindrici, apice cuspidati.

Lingua nulla.

Antennae setaceae, pectinatae.

- 1) *P. Morio*: alis hyalino nigris, abdomine villosa atro: segmentis margine flavis. *Morio*.^{*}

Ochsh. 3. 187. 1. *Liparis*.

Fabr. 3a. 445. 16. *Bombyx*.

Esp. III. *ib.* 43. f. 6. 7.

Borkh. 3. 266. 93.

Linn. 2. 828. 66.

Habitat in *Lolio* perenni.

- 2) *P. Detrita*: alis cinereo-nigricantibus, anticis lunula media strigaeque cre-*Detrita*.^{*} nata nigris.

Ochsh. 3. 188. 2. *Liparis*.

Esp. III. *ib.* 44. f. 6. *Bombyx*.

Borkh. 3. 276. 100.

Habitat in quercu Saxoniae et Guestphaliae.

- 3) *P. Rubea*: alis hyalinis pallide rufescentibus: puncto medio pallido.

Rubea.^{*}

Ochsh. 3. 190. 3. *Liparis*.

Fabr. 3a. 445. 117. *Bombyx*.

Esp. III. *ib.* 89. f. 3.

Borkh. 3. 268. 94.

Syst. Verz. 51. 2. ed. Illig. 1. 69. 2.

Habitat in Quercu Austriae.

* * *

Ochsenheimerus generi suo *Liparis* adhuc *Arctornidem* disparem, *Salicis*, *niveam*, *chrysothecam*, aurisquam adjicit, quas etiam lingua carentes credidit, at his speciebus reexaminatis, linguam etsi brevissimam habere asserere possum.

L A R I A (Latr.)

Palpi duo hirsutissimi, triarticulati: articulo tertio minuto, subnudo, lineari.

Lingua brevissima.

Antennae filiformes, pectinatae.

* * *

*Pudibunda** 1.) *L. Pudibunda*: alis cinereis; strigis tribus undatis fuscis.

Ochsh. 3. 209. 1. *Orgyia*.

Fabr. 3a. 438. 97. *Bombyx*.

Esp. III. 1b. 54. f. 1.

Borkh. 3. 320. 120.

Linn. 2. 824. 54.

Habitat in quercu, fago, corylo, betula, tilia et cet. polyphaga.

Abietis. 2.) *L. Abietis*: alis albidis fusco irroratis, anticis fascia intermedia binisque crenatis fuscis; macula disci ramosa.

Ochsh. 3. 212. 2. *Orgyia*.

Panz. Fn. Germ. 66. 24. *Bombyx*.

Esp. III. 1b. 82. f. 1.

Borkh. 3. 324. 121.

S. V. 55. 2. ed. Illig. 1. 97. 2.

Habitat in Pinu.

*Fascelina** 3.) *L. Fascelina*: alis deflexis cinereis: atomis nigris strigisque duabus fulvis repandis.

Ochsh. 3. 214. 3. *Orgyia*.

Fabr. 3a. 439. 98. *Bombyx*.

Esp. III. ib. 55. f. 1.

Borkh. 3. 317. 119.

Linn. S. N. 2. 825. 55.

Fa. Su. 297. 119.

- 4) *L. Selenitica* Sect. I. pag. 20. 8. potiori jure forsan hoc loco inserenda, lin-
gua tantummodo reliquis paullulo longior. Mihi haud rite examinata.

NOTOLOPHUS.

Palpi duo reflexi, obconici, hirsuti, biarticulati: articulo secundo apice
truncato.

Lingua nulla.

Antennae filiformes, maris pectinatae.

*

*

*

- 1) *N. Gonostigma*: alis fuscis: maculis duabus albis oppositis, femina aptera. *Gonostigma*.

Ochsh. 3. 218. 5. Orgyia.

Fabr. 3a. 477. 217. Bombyx.

Esp. III. ib. 56. f. 6. 10.

Borkh. 3. 329. 124.

Habitat in quercu, pruno, rosa, betula et cet.

- 2) *N. Antiquus*: alis anticis ferrugineis; lunula alba anguli postici, femina aptera.

Ochsh. 3. 221. 6. Orgyia antiqua.

Fabr. 3a. 476. 216. Bombyx.

Esp. III. ib. 56. f. 1. 5.

Borkh. 3. 331. 125.

Linn. S. N. 2. 825. 56. B. antiqua 826. 57. B. gonostigma.

Fa. Su. 297. 126. B. antiqua.

Habitat cum praecedente.

*

*

*

Genus omnino distinctum, et a praecedente diversum, cui forsitan Bomb. paradoxa Fabr. nisi eadem sit cum L. selenitica associanda esset.

P Y G A E R A (Ochsh.)

Palpi duo hirsutissimi biarticulati: articulo primo incurvo, secundo reverso, obtuso.

Lingua spiralis, abbreviata,

Antennae setaceae (maris pectinatae.)

* * *

Bucephala. 1) *P. Bucephala*: alis cinereis, strigis duabus ferrugineis maculaque terminali flava.

Ochsenh. 3. 235. 6.

Fabr. 3a 439. 99. *Bombyx*.

Esp. III. tb. 22. f. 1 — 4.

Borkh. 3. 346. 130.

Syst. Verz. 59. 1. ed. Illig. 1. 122. 1.

Linn. S. N. 2. 816. 31.

Fn. Su. 295. 1215.

Habitat in tilia, betula, quercu, et cet. polyphaga.

Curtula. 2) *P. Curtula*: alis glaucis, strigis albis maculaque apicis testacea immaculata.

Ochsenh. 3. 232. 5.

Panz. Fn. 67. 21. *Bombyx*.

Fabr. 3a. 447. 123.

Borkh. 3. 338. 127.

Esp. III. tb. 51. f. 5. et. tb. 80. f. 6 — 8. *B. anachoreta*.

Linn. S. N. 2. 832. 52. *B. curtula*.

Fn. Su. 297. 1124.

Habitat in falice, populo.

Anachoreta. 3) *P. Anachoreta*: alis griseis, strigis albidis, macula apicis fusco ferruginea: striga undata alba.

Ochsh. 3. 230. 4.

Fabr. 3a. 447. 125. *Bombyx*.

Borkh. 3. 341. 128.

Esp. III. *ib.* 51. f. 1 — 4. *B. Curcula*.

Syst. Verz. 56. 3. ed. *Illig.* 1. 101. 3. *B. Anachoreta*.

Habitat in falice, populo.

- 4) *P. Reclusa*: alis griseis, strigis albidis subanastomofantibus, macula apicis *Reclusa*.
ferruginea: puncto marginali albo.

Ochsh. 3. 228. 3.

Fabr. 3a. 447. 124. *Bombyx*.

Esp. III. *ib.* 51. f. 6. 7. 8.

Borkh. 3. 344. 129.

Syst. Verz. 56. 4. ed. *Illig.* 102. 4.

Habitat in populo tremula.

- 5) *P. Anastomosis*: alis griseis: strigis tribus albis subanastomofantibus, thora-
ce ferrugineo. *Anastomosis*.

Ochsh. 3. 226. 2.

Fabr. 3a. 448. 126. *Bombyx*.

Esp. III. *ib.* 52. f. 1 — 4.

Borkh. 3. 335. 126.

Linn. S. N. 2. 824. 53.

Fn. Su. 299. 1125.

Habitat in falice, populo.

- 6) *P. Timon*: alis griseis, anticis puniceo variis, macula apicis lunari nivea *Timon*.
strigisque tribus albidis.

Ochsh. 3. 225. 1.

Hübner. Bomb. 123. 1. tab. 22. f. 86. *Bombyx*.

Habitat in Lapponia, Moravia.

NOTODONTA. (Ochsenh.)

Palpi duo, breves, hirsutissimi, biarticulati, articulo primo brevissimo, secundo compresso, truncato.

Lingua spiralis abbreviata.

Antennae filiformes (maris pectinatae).

Tritophus.^{*} 1) *N. Tritophus*: alis dorso dentatis fusco nebulosis, lunula media ferruginea, albo cincta.

Ochsenh. 3. 46. 1.

Fabr. 3a. 442. 108. *Bombyx*.

Borkh. 3. 396. 147. *B. tremula*.

Scriba Beytr. fasc. I. pag. 18. tab. 2. f. 1—8. *B. Phæbe*.

S. V. 63. 6. ed. Illig. 1. 146. 6. *B. Tritophus*.

Habitat in populo tremula et italico, betula alba.

Ziczac.^{*} 2) *N. Ziczac*: alis dorso dentatis brunneis spadiceo undatis fasciatisque, striga lunari ferruginea. posticis albidis, fascia lituraque anali obsoleta fuscis.

Ochsh. 3. 48. 2.

Fabr. 3a. 442. 107. *Bombyx*.

Borkh. 3. 415. 154.

Esp. III. tab. 59. f. 1—4.

Linn. S. N. 2. 827. 61.

Fn. Su. 296. 1116.

Habitat in populo, salice.

Torva.^{*} 3) *N. Torva*: alis griseis, anticis dorso dentatis, strigis duabus atomisque flavescens, lunula fusca luteo marginata, posticis fascia lituraque anali oblitterata.

Ochsh. 3. 51. 3.

Esp. III. tab. LX. f. 1—2. *Bomb. tritophus*.

Borkh. 3. 402. 149. *B. dodonea*.

3. 421. 156. *B. tritophus*.

Habitat in populo tremula,

Dromedarius.^{*} 4) *N. Dromedarius*: alis anticis dorso dentatis fusco nebulosis, litura baseos anique flavescens; posticis cinereis fascia obsoleta albida.

Ochsh. 3. 53. 4.

Fabr. 3a. 444. 113. *Bombyx*.

Exp. III. ib. 59. f. 5. 9.

Borkh. 3. 419. 155.

S. V. 53. 7. *ed. Illig.* 1. 147. 7.

Linn. 2. 827. 62.

Habitat in betula, alno, corylo.

- 5) *N. Cucullina*: alis anticis dorso dentatis ochraceis ferrugineo maculatis *Cucullina*.
striatisque: fascia marginali albida, posticis ochraceis litura: anali ferruginea.

Ochsenheim. 3. 55. 5.

Borkhaus. 3. 414. 153.

Exp. III. ib. 71. f. 1.

Syst. Verz. app. 311. 18. *ed. Illig.* 1. 145. 4 — 5. *B. Cucullina*.

Habitat in crataego, acere, quercu.

- 6) *N. Carmelita*: alis dorso dentatis canis, margine antico ferrugineo albo *Carmelita*.
bimaculato, posticis fascia oblitterata albida maculaque anali caerulea.

Ochsenh. 3. 61. 7.

Exp. ib. gr. f. 1. *Bombyx*.

Hübner. Bomb. 107. 13. tab. 5. f. 21. *Bomb. Capucina*.

Habitat in betula.

- 7) *N. Camolina*: alis denticulatis, anticis ferrugineis: denticulo dorsali reflexo, *Camolina*.
posticis ochraceis, macula anali nigra.

Ochsh. 3. 58. 6.

Fabr. 3a. 450. 133. *Bombyx*.

Exp. III. ib. 70. f. 1 — 5.

Borkh. 3. 409. 152.

Linn. S. N. 2. 832. 80.

Fr. Su. 305. 1145.

Habitat in quercu, betula, falice, populo, tilia.

Bomb. Capucina autt. vix diversa

- 8) *N. Thaliætri*: alis anticis dorso dentatis fusco violaceis, virescenti subfas. *Thaliætri*.
ciatis, acute angulatis, posticis albidis fusco bifasciatis.

Borkh. 3. 425. 159. *Bombyx*.

Exp. III. ib. 81. f. 1. 2. 3. *B. capucina*.

Habitat in thaliætris.

Dictæa. 9) *N. Dictæa*: alis anticis dorso dentatis exustis, marginibus fuscis plagaque media albida, posticis albis, litura anali fusca.

Ochsenh. 3. 63. 8.

Fabr. 3a. 443. 111. *Bombyx*.

Esp. III. tb. 58. f. 5. tb. 84. f. 2.

S. V. 62. 1. ed. *Illig.* 1. 141. 1.

Linn. S. N. 2. 826. 60.

Fn. Su. 826. 58. (ibid. 298. 1121. *B. Tremulo*.)

Habitat in populo, falice, betula.

Dictæoides. 10) *N. Dictæoides*: alis anticis dorso dentatis exustis; plaga alba maculaque anguli interioris triangulari alba; posticis fusciscentibus, litura anali fusca.

Ochsenh. 3. 66. 9.

Fabr. 3a. 443. 112. *B. Gnoma*.

Esp. III. tb. 84. f. 3. *B. Dictæoides*.

Habitat cum præcedenti, cui simillima.

Argentina. 11) *N. Argentina*: alis anticis dorso dentatis ochraceis, argenteo maculatis, punctatisque, denticulo reflexo fulvo; posticis griseis.

Ochsh. 3. 67. 10.

Fabr. 3a. 441. 103. *Bombyx*.

Esp. III. tb. 53. f. 1. 2.

Borkh. 3. 407. 151.

Syst. Verz. tab. 14. fig. 2. tab. 15. fig. 2. pag. 62. et 249. ed. *Illig.* 1. 142. 2.

Habitat in quercu.

Plumigera. 12) *N. Plumigera*: alis dorso subdentatis ochraceis, striga arcuata flavescente; antennis plumosis.

Ochsh. 3. 71. 12.

Fabr. 3a. 462. 174. *Bombyx*.

Esp. III. tb. 50. f. 6. 7.

Borkh. 3. 445. 171.

S. V. 61. 2. ed. *Illig.* 1. 136. 2.

Habitat in falice capræa, acere campestre, et betula alba.

- 13) *N. Bicolor*: Sect. I. pag. 18. n. 4. *Arctornis bicolora*.

Bicolor.*

Ochsh. 3. 73. 13. *Nor. bicolora*.

- 13) *N. Velitaris*: alis anticis dorso dentatis fuscis, strigis duabus albidis re-*Velitaris*.
pandis fusco marginatis, lunulaque disci pallida.

Ochsh. 3. 75. 14.

Esp. III. ib. 58. f. 6. *Bombyx*.

Borkh. 3. 393. 146.

S. V. app. 310. 7. 8. *ed. Illig.* 1. 61. 7—8.

Habitat in quercu.

- 15) *N. Melagona*: alis dorso dentatis cinereis, fasciis duabus lunulaque in-*Melagona*.
termedia albis, macula apicis nigra tripartita.

Ochsh. 3. 77. 15.

Esp. III. ib. 47. f. 1. 2. *Bombyx obliterata*,

Borkh. 3. 437. 165.

3. 423. 157. *Bombyx Melagona*.

Habitat in quercu, fago.

- 16) *N. Crenata*: alis fuscescentibus, anticis striga duplici crenata.

Crenata.*

Ochsenh. 3. 79. 16.

Esp. III. ib. 47. f. 3. 4. *Bombyx*.

Borkh. 3. 439. 167.

Habitat in populo nigra.

- 17) *N. Ilıcis*: albis dorso subdentatis, obscure grifeis, fascia alba, strigis *Ilıcis*.
duabus undatis albis, maculaque apicis nigra tripartita.

Ochsh. 3. 80. 17. *N. Dodonaea*.

Fabr. 3a. 434. 84. *Bombyx ilıcis*.

Esp. III. ib. 46. f. 1—3. *B. Trimacula*.

S. V. 49. 6. *B. Dodonaea*.

Habitat in quercu.

- 18) *N. Roboris*: alis dorso subdentatis cinereis: strigis duabus undatis albis, *Roboris*.
macula centrali nivea: lunula nigra.

Ochsenh. 3. 82. 18. *N. Chaonia*.

Fabr. 3b. 35. 90. *Noctua roboris.*

Esp. III. tab. 46. f. 4 — 7. *Bombyx roboris.*

Syst. V. 49. 7. *B. Chaonia.*

Ed. Illig. 1. 60. 7.

Habitat in quercu.

*Querna.** 19) *N. Querna*: alis dorso subdentatis griseis fasciis duabus undatis albis nigro marginatis lunulaque media alba; posticis albidis.

Ochsh. 3. 84. 19.

Fabr. 3a. 449. 131. *Bombyx.*

Borkh. 3. 435. 163.

Syst. Verz. 49. 5. *ed. Illig.* 1. 59. 5.

Habitat in quercu.

*Trepida.** 20) *N. trepida*: alis anticis dorso dentatis griseis, strigis, maculis, lunulaque media fuscis; posticis pallidis; margine anteriore cinereo.

Ochsh. 3. 86. 20.

Fabr. 3a. 449. 130. *Bombyx.*

Esp. III. tab. 57. f. 1 — 4.

Borkh. 3. 400. 148.

Syst. V. 49. 4. *ed. Illig.* 1. 56. 4. *E. Tremula.*

Habitat in quercu.

* * *

In hoc genere species secundum ordinem a cel. Ochsenheimero adhibitum enumeravi, melius tamen credo secundum alarum formam familiae duae a) *alis angulatis* ex. gr. *Not. cuculina*, *camelina*, *thalictri* et cet. b) *alis rotundatis* — *Not. tritophus*, *ziezac* et cet. formari potuissent, at genus specibus minus locupletatum familiarum distributione vix eget.

P T E R O S T O M A.

Palpi duo porrecti, compressi, biarticulati: articulo primo lunato, barbato, secundo longissimo, foliaceo, pinnato.

Lingua spiralis, exserta.

Antennae filiformes. (maris pectinatae.)

- 1) *P. Salicis*: alis dorso dentatis albidis nigro venosis.

Salicis *

Ochsh. 3. 69. 11. *Noxodonta palpina*.

Fabr. 3a. 448. 129. *Bombyx palpina*.

Esp. III. *ib.* 63. f. 1—7.

Borkh. 3. 389. 145.

Linn. S. N. 2. 828. 64. *En. Su.* 305. 1146.

Habitat in salice, populo, tilia.

* * *

Genus valde distinctum, cui forsitan *Bombyx reflexa* Fabr. Americae indigena adscribenda esset.

C E R U R A (Schrank, Latr.)

Palpi duo cylindrici, hirsuti, obtusi, inarticulati.

Lingua spiralis, abbreviata.

Antennae filiformes, pectinatae.

- 1) *C. Vinula*: alis anticis albis, punctis strigisque fuscis repandis dentatisque; *Vinula*.
corpore albo, nigro maculato.

Ochsh. 3. 20. 1. *Harpyia vinula*.

Fabr. 3a. 428. 67. *Bombyx*.

Esp. III. *ib.* 18. f. 1—7.

Borkh. 3. 367. 157.

Linn. S. N. 2. 815. 29. *En. Su.* 2. 294. 1112.

Habitat in salice, populo.

Hermaphroditum oviparum commemorat Ochsenheimerus l. c.

- 2) *C. Erminea*: alis albis, anticis punctis strigisque fuscis dentatis, thorace *Erminea*.
niveo nigro maculato, abdomine nigro.

Ochsh. 3. 24. 2. *Harpyia*.

Borkh. 3. 372. 138. *Bombyx*.

Esp. III. ib. 19. f. 1. 2.

Habitat in populo.

Bicuspis. 3.) *C. Bicuspis* alis albis; anticis basi margineque postico nigro punctatis, fascia transversa utrinque sinuata nigra: thorace antice albo.

Ochsh. 3. 26. 3. Harpyia.

Borkh. 3. 380. 141. Bombyx.

Habitat in betula alba.

Bifida. 4.) *C. Bifida*: alis albidis anticis basi margineque postico nigro punctatis, fascia transversa cinerea extus repanda, collari griseo.

Ochsh. 3. 29. 4. Harpyia.

Borkh. 3. 374. 139. Bombyx.

Esp. III. ib. 19. f. 6. 7.

Syst. Verz. 64. 4. B. furcula.

ed. Illig. 1. 150. 151. 4.

Habitat in populo.

Furcula. 5.) *C. Furcula*: alis griseis, anticis basi margineque postico nigro punctatis: fascia transversa fusca, extus flexuosa.

Ochsh. 3. 32. 5. Harpyia.

Panz. Fn. 4. 20. Bombyx.

Fabr. 3a. 475. 213.

Borkh. 3. 378. 140.

Linn. S. N. 2. 823. 51. Fn. su. 298. 1122.

Habitat in salice capraea.

Mucronata. 6.) *C. Mucronata mihi*: alis anticis griseis margine postico nigro punctatis, fasciis duabus atris ferrugineo marginatis: secunda dentata, antice duplicata.

Habitat in populo halensi.

Larvas tres invenit Zschornius insectorum scrutator diligens halensis, quarum duae perierunt, tertia imaginem praebuit, sed larvarum descriptionem neglexit, quamvis diversas a reliquis larvis hujus generis primo intuitu credidit.

Antennae nigrae, rachi alba. Caput et collum nivea. Thorax niveus, punctis maculisque sparsis nigris et ferrugineis. Abdomen album, serie laterali punctorum nigrorum. Pedes nigri, albo annulati. Alae anticae cinereae, basi albae, maculis duabus indistinctis nigris; fascia prima recta, atra, ferrugineo marginata, secunda versus marginem posticum ad marginem anteriorem obsoleta, ad marginem anticum bifida, extus tridentata, ferrugineo marginata, intus sinuata, disco intermedio niveo. Margo posticus nigro punctatus. Subtus cinereae, puncto medio nigro, margine postico nigro punctato. Alae posticae albae, venis, macula centrali analique et linea marginali tenuissima subpunctata nigris, subtus concolores.

STAUROPUS.

Palpi duo, reflexi, compressi, hirsuti, biarticulati: articulo ultimo minuto.

Lingua nulla.

Antennae filiformes. (maris pectinatae, apice nudaee)

- 6) *St. Fagi*: alis rufo cinereis, anticis fasciis duabus linearibus luteis flexuosis, *Fagi*.
serieque punctorum nigrorum.

Ochsh. 3. 39. 7. *Harpyia*.

Fabr. 3a. 422. 51. *Bombyx*.

Borkh. 3. 382. 142.

Esp. III. ib. 20. f. 1—7.

Lin. S. N. 2. 816. 3o. *En. Su.* 295. 1113.

Habitat in quercu, corylo, fago, tilia, betula.

Bomb. Milhauseri mihi hucusque invisa, forsan huic generi inferenda esset, at Bombyx Ulmi Borkh. separanda videtur, lingua enim exserta spirali gaudet, sed palpos examinandi occasio deest, forsan proprium genus format.

ENDROMIS. (Ochsenh.)

Palpi duo, compressi, recurvi, hirsutissimi, biarticulati, obtusi.

Lingua nullā.

Antennae filiformes. (maris pectinatae)

Verficolor. 1) *E. Verficolor*: alis griseis: strigis nigro albis, thorace antice albo.

Ochsh. 3. 16. 1.

Fabr. 3a. 427. 64. *Bombyx verficolora*.

Borkh. 3. 42. 5.

Esp. III. tb. 23. f. 1 — 5.

Linn. S. N. 2. 817. 32. *Fn. Su.* 294. 1111.

Habitat in betula, corylo.

LA S I O C A M P A. (Schränk)

Palpi duo compressi, porrecti, hirsutissimi, biarticulati, articulo secundo elongato, obtuso.

Lingua nulla.

Antennae filiformes, (maris pectinatae).

Dumeti. 1) *L. Dumeti*: alis fusciscentibus, anticis puncto, fascia margineque postico luteis.

Ochsh. 3. 273. 14. *Gastropacha*.

Fabr. 3a. 427. 63. *Bombyx*.

Borkh. 3. 91. 24.

Esp. III. tb. 14. f. 3. 4. tb. 80. f. 4 — 6.

Linn. S. N. 2. 815. 26. *Fn. Su.* 293. 1107.

Habitat in hieraciis.

Taraxaci. 2) *L. Taraxaci*: alis pallidis concoloribus; anticis puncto medio nigro.

Ochsenh. 3. 272. 13. *Gastropacha*.

Panz. Fn. 19. 22. *Bombyx* (male)

Fabr. 3a. 433. 83.

Borkh. 3. 95. 25.

Esp. III. tb. 8. f. 6. 7.

S. V. 57. 7. *ed. Illig.* 1. 118. 7.

Habitat in leontodonte taraxaco.

- 3) *L. Rubi*: alis cervinis: anticis strigis duabus albidis, posticis immaculatis. *Rubi*.
Ochsh. 3. 270. 12. *Gastropacha*.
Fabr. 3a. 427. 65. *Bombyx*.
Borkh. 3. 99. 27.
Esp. III. *tab.* 9. *f.* 1 — 6.
Linn. S. N. 2. 813. 21. *Fn. Su.* 292. 1113.

Habitat in rubo.

- 4) *L. Quercus*: alis maris brunneis, feminae luteis: fascia flava punctoque albo. *Quercus*.
Ochsh. 3. 266. 11. *Gastropacha*.
Fabr. 3a. 423. 53. *Bombyx*.
Borkh. 3. 84. 22.
Esp. III. *tab.* 13. *f.* 4 — 6. *tab.* 14. *f.* 1. 2.
Linn. S. N. 2. 814. 25. *Fn. Su.* 2093. 1106.

Habitat in arboribus frondigeris, polyphaga.

Lasiocampa Roboris Schrankii an specie diversa? Ipse varietatem luteam omnino immaculatam et unicolorem possideo.

Palpis quam in reliquis brevioribus ab hoc genere paullulo differre videtur.

- 5) *L. Medicaginis*: alis luteo cinereis, anticis puncto albo fasciaque repanda albida, postice diluta, posticis striga oblitterata albida. *Medicaginis*.
Ochsh. 3. 264. 10. *Gastropacha*.
Borkh. 3. 88. 23. *Bombyx trifolii*.
Esp. III. *tab.* 15. *f.* 1. 6.

Habitat in trifolio, medicagine.

- 6) *L. Trifolii*: alis ferrugineis, anticis puncto albo lineaque repanda livida, *Trifolii*.
posticis immaculatis.

Ochsenh. 3. 262. 9. *Gastropacha*.
Fabr. 3a. 423. 52. *Bombyx*.
S. V. 57. 4. *ed. Illig.* 1. 110. 4.
Roefel I. Cl. II. tab. 35. 4.

Habitat in trifolio, medicagine, plantagine.

Lobulina. * 7) *L. Lobulina* Sëct, I. pag. 19. n. 7. Arctornis.

Ochsh. 3. 258. 8. *Gastropacha*.

Pini. * 8) *L. Pini*: alis griseis: fascia ferruginea punctoque triangulari albo.

Ochsh. 3. 251. 5. *Gastropacha*.

Fabr. 3a. 426. 62.

Borkh. 3. 78. 20.

Esp. III. *ib.* 12. f. 1 — 6.

Linn. S. N. 2. 814. 24. *Fn. Su.* 292. 1104.

Habitat in pinu.

Genus proprium (*Dendrolimus* olim mihi) ob linguam spiralem abbreviatam constituere possit, attamen ad interim huic generi subjeci.

Neustria. * 9) *L. Neustria*: alis ochraceis: anticis strigis duabus flavescentibus, subtus unica.

Ochsenh. 3. 296. 25. *Gastropacha*.

Fabr. 3a. 432. 79. *Bombyx*.

Borkh. 3. 103. 28.

Esp. III. *ib.* 27. f. 1 — 7.

Syst. Verz. 57. 3. ed. Illig. 1. 116. 4.

Linn. S. N. 2. 818. 34. *Fn. Su.* 292. 1102.

Habitat in Europae arboribus polyphaga, pomonae pestis.

Castrensis. * 10) *L. Castrensis*: alis maris anticis pallidis, strigis duabus fasciaeque postica brunneis; feminae ferrugineis, fasciis duabus pallidis.

Ochsh. 3. 294. 24. *Gastropacha*.

Fabr. 3a. 432. 80. *Bombyx*.

Borkh. 3. 107. 29.

Esp. III. *ib.* 28. f. 1 — 7.

Linn. S. N. 2. 818. 36.

Fn. Su. 292. 1102. *B. neustria* var. β .

Habitat in euphorbiis, hieraciis.

Franconica. 11) *L. Franconica*: alis maris lividis fusco venosis marginatisque, striga pallida, feminae brunneis concoloribus.

Ochsh. 3. 292. 23. *Gastropacha*.

Fabr. 3a. 433. 82. *Bombyx*.

Borkhaus. 3. 112. 30.

Esp. III. *ib.* 26. f. 1. 2.

S. V. 57. 6. *ed. Illig.* 1. 117. 6.

Habitat in tritico repente, alfine media, geraniis, anagalli arvense Franconiae.

12) *L. Crataegi*: alis cinereis, fascia obscuriore sinuata: puncto atro.

*Crataegi.**

Ochsh. 3. 278. 16. *Gastropacha*.

Fabr. 3a. 460. 166. *Bombyx*.

3a. 434. 85. *B. Mali*.

Borkh. 3. 127. 34. *B. crataegi*.

Esp. III. *ib.* 45. f. 1. 6. (f. 5. *hermaphrodinus*.)

Linn. S. Nat. 2. 823. 48. *Fn. Su.* 299. 1126.

Habitat in crataego, pruno, falice.

Hermaphroditum depinxit Esperus.

O D O N E S T I S.

Palpi duo porrecti, hirti, triarticulati, medio dilatati, apice attenuati, re-
versi.

Lingua brevissima.

Antennae filiformes, (maris pectinatae).

1) *O Pruni*: alis dentatis luteis, strigis duabus fuscis punctoque albo.

*Pruni.**

Ochsh. 3. 254. 61. *Gastropacha*.

Fabr. 3a. 424. 56. *Bombyx*.

Borkh. 3. 75. 19.

Esp. III. *ib.* 10. f. 1—4.

Linn. S. N. 2. 813. 22.

Habitat in pruno, amygdalo, betula, quercu.

2) *O? Potatoria*: alis subdentatis luteis; strigis obliqua repandaque fuscis punctisque duobus albis.

*Potatoria.**

Ochsh. 3. 256. 7. *Gastropacha*.

Fabr. 3a. 425. 58. *Bombyx*.

Esp. III. *ib.* 11. f. 1—5.

Borkh. 3. 97. 26.

Linn. S. N. 2. 813. 23.

Habitat in graminibus.

Ab hoc genere lingua omnino nulla differre videtur, an potius ad sequens referenda?

GASTROPACHA. (Ochsh.)

Palpi duo porrecti, triarticulati, hirti, subcylindrici, apice obtusi.

Lingua nulla.

Antennae filiformes, pectinatae.

*Quercifolia** 1) *G. Quercifolia*: alis ferrugineis, strigis undatis fuscis margineque postico nigris.

Ochsh. 3. 247. 4.

Fabr. 3a. 420. 42. *Bombyx*.

Borkh. 3. 63. 15.

Esp. III. *ib.* 6. f. 3 — 7. *ib.* 6a. f. 1. 2.

Syst. Verz. 56. 1. ed. Illig. 1. 103. 1.

Linn. S. N. 2. 812. 18. *Fa. Su.* 1110.

Habitat in pyro, pruno, amygdalo, rosa.

Feminas hujus speciei ante copulam interdum ova foecunda peperisse, plures et e recentioribus ill. *Ramdohrius* observarunt, attamen de hoc miraculo adhuc dubitare licet. Conf. quae admonuit *Goesius* ent. Beytr. 3^b. 282. not., qui larvas ichneumonidum causas credit.

G. alnifolia Ochsh. vix speciem distinctam puto.

Populifolia. 2) *G. Populifolia*: alis repando dentatis luteo testaceis, lunulis numerosis fuscis.

Ochsh. 3. 245. 3.

Fabr. 3a. 420. 41. *Bombyx*.

Borkh. 3. 67. 16.

Esp. III. *ib.* 6a. f. 3. 4. *ib.* 7. f. 1.

Syst. Verz. app. 310. 5. 1 — 2. *ed. Illig.* 1. 104. 1 — 2.

Habitat in populo, salice.

- 3) *G. Betulifolia*: alis ferrugineis: anticis strigis interruptis fuscis margineque *Betulifolia*.
exteriori cinereo, posticis fascia transversa fusca.

Ochsh. 3. 242. 2.

Borkh. 3. 72. 18.

Esp. III. *ib.* 8. f. 1.

S. V. 56. 2. *ed. Illig.* 1. 105. 2.

Habitat in quercu, betula, populo nigra, sorbo.

- 4) *G. Illicifolia*: alis subdentatis cinereis rufo nebulosis, fascia maculari albida. *Illicifolia*.

Ochsh. 2. 241. 1.

Borkh. 3. 69. 17. *Bombyx betulifolia*.

Esp. III. *ib.* 7. f. 2 — 6.

Linn. S. N. 2. 813. 19. *B. illicifolia*.

Fn. Su. 293. 1109.

Fabr. 3a. 421. 43. (*excl. Synon. Naturf.*).

Habitat in salice capræa et vaccinio myrtillo.

F I N I S.

Superfunt quidem, confiteor, plures *Bombycum* species, quas in hoc pro-
dromo suis generibus nondum adduxi, at pro parte nondum rite examinatae,
pro parte potius ad genera e *Noctuis* *Fabr.* condenda referendae, praetereun-
das censui. Plurimas Germaniae species indigenas suis locis reddidi, quae pau-
cae supersint tempore et loco idoneo promulgabo. Ne quis autem vituperet,
genera mea paucis, interdum una tantummodo specie locupletata esse, eum velim
considerare: quotquot genera firma et bene fundata inveniantur tot enumeranda
esse neque enim numerus specierum sed differentia constans characterum generi-
bus dignitatem usumque conciliat. Praeterea species tantummodo indigenas ad-
dixi, si exotica addere potuissim, certe plurima genera specierum numero ab-
undarent. Ordinem quidem generum inter se eo consilio ut similia conjungentur
minus curavi, species enim unius regionis plenam et absolutam seriem nunquam
efficiunt; tamen quantum potui affinitates observavi.

THESES.

I.

Insecta plura in statu perfectionis alimenta (nisi forsan imponderabilia) spernunt.

II.

Araneae e classe insectorum excludendae sunt.

III.

Hermaphroditi inter omnes animalium classes in classe insectorum perfectiores exstant.

IV.

Superstitio historiae naturalis promulgatione maxima securitate vinci potest.

V.

Historiae cultor geognosi ad determinandam historiam primi aevi uti potest.

VI.

Adamas secundum systema naturale classis combustibilium adjungi haud potest.



